® DE 2545832 C2 ® BUNDESREPUBLIK ® Pat ntschrift

DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT

(1) Aktenzeichen:
(2) Anmelderse:
(3) Offenlegungstag:
(4) Veröffentlichungstag
der Patenterteihung:

P 25 45 832.6-34 13. 10. 75 14. 4. 77

10. 1.85

(g) Int. Ct. 3: H 02 G 5/06

DE 3272833 C3

Grünert, Gerhard, 8520 Erlangen, DE Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werder

(2) Erfinder:

Siemens AG, 1000 Berlin und 8000 München, DE

(3) Patentinhaber:

(S) Im Prūfungsverfahren entgegengehaltene Druckschriften nach § 44 PatG:

G Generatorableitung

Nummer: 25 45 622 Int. Cl.3: H 02 G 5/06 Veröffentlichungsteg: 10. Januar 1885 Ю, Fig. 1 ₽ Ю, 티치 > Fig.2 ZEICHNUNGEN BLATT 1 Fig.3

BUNDESDRUCKERE! 11.84 408 162/82

DE 3242835 C 5

2

Exertite ther eliquaig metalligitapsellen Generatoriabiliting zwischen dem Gerenatoria (1) and demonstrational particular and section described by the control beling particular demonstration of the control beling a propertion of the control beling a defendance of the control beling a propertion of the control beling a propertion of the control beling a propertion of the control beling a control beling a propertion of the control beling the control beling to the control beling t

durchmesser von 760 mm und ein Hüllrohrdurchmesse von 1500 mm erforderlich. Entsprechend groß und

Die Erfindung bertifft das Endatück einer einphasig ches mit hohen Kosten belästet.

Oberbegriff des Patentanpruchs I.

Die Ableitungen von Generatoren hoher Leistung an Biochtraniffernaturen sind wegen der dabei anfaltenden faltenbelägerig ausgebürden norbformigen Ausdehnen Spannungen und Strömer elaint jernden faltenbelägerig ausgebürden norbformigen Ausdehnen Spannungen und Strömer elaint jernden und Strömer elaint jernden strämen angehangen its. Der hohen Spannungen und Strömer elaint jernden und s

m

verguvert wetternimm.
Der Erfndung iege die Aufgabe zugrunde, eine Generatorableung der eingangs genannten Art so zu generatorableung der eingangs genannten Art so zu genannten, dab die buschieg auftrenden Tolerauren zw. 10 ist. schen den Generatoranschiltstelt und den primärsteitigen Eingangsklemmen des zugeordneten Blockransformannen ausgelichen werden fohmen, ohn de dab spotzeit zugelchen werden fohmen, ohn de dab spotzeit zugelchen geden fohmen.

rougidern.

Diese Aufgebe wird durch die im Patentanspruch I Diese Gestaltung den Ausdehungskompersator hat gekennzeichnete Merkmalkonhänision geldst.

Daduch ist erreicht, daß die Phasenzweige der Generaten der Ausdehungskompersator hat den Vortei, daß er in aushler Bischung kompressibel in, der Ausdehungskompersator in den Vortei, daß er in aushler Bischung kompressibel in, den Vortei, daß er in auch der Toleranzen wier der Vortei, daß er under Professioner Hällnöher zu ver Werbundenen Kerkwitzurbeit der mit ihm ververbunden noch durch gerden Mongreichte Hälloher zu ver Außerfanden bei der Ausstauch der Bischtungskompersator her Ausdehungskompersator durchglühr werden kum, wen die Primlanschlüsse pension aufgrein er Hällobhreilen oder am Ausdehungskompersator durchgelühr werden kum, wen die Primlanschlüsse pension auferten. Wegen der gleichzeitigen Schweit beitzugen Schweit des Innehielters 3 uns der Ausdehungskompersator Anordnung von dem auszuwechsenden Transformator punkt bleiben dabei die Besthder und aber der Ausdehungskompersator Ausdehungskompersator auf der Ausdehungskompersator der Fighen Dreib punkt bleiben debei die Besthder und der Merken der Merken Merken der Merken Dreiben der Merken de

and the Eurichlaid Augestaltungen und Weiterbildungen

der Erfindung sind in dem Unternsprüchen gekenn.

Außer dem beschrieberen Audehnungstompensa
der Erfindung sind in dem Unternsprüchen gekenn.

Durch die im Patentanspruch 1 angegebene Marthan

Hällichnet: iber den Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

angeordineten Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

int vorzugsweite aus einem elatischem, nichtleftendem

Mageordineten Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

angeordineten Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

int vorzugsweite aus einem elatischem, inchlieftendem

Mageordineten Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

int vorzugsweite aus einem elatischem, inchlieftendem

Mageordineten Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

int vorzugsweite aus einem elatischem, inchlieftendem

Mageordineten Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

int vorzugsweite aus einem elatischem, inchlieftendem

Mageordineten Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

int vorzugsweite aus einem elatischem, inchlieftendem

Mageordineten Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

int vorzugsweite aus einem elatischem inchlieftendem

Mageordineten Hüllicher panning

Mageordineten Ausdehnungstompensator 13 auf Dieter

int vorzugsweite aus einem elatischem inchlieftendem

Mageordineten Hüllicher bamit offen einem Blocktungstompensator 13 auf Dieter

int vorzugsweite aus einem elatischem inchlieftendem

Der anden Ausdehnungsweiten Hüllicher so eine Bonerch

Eig. 1 eine Platzerspensit, durch die eine Platzerspensten Hüllicher so eine Bonerch

Eig. 1 eine Platzerspensten Merkman erfaltent. Er zigt schen en aufgrund des gebeneten Hüllicher so eine Bonerch

Eig. 1 eine Platzerspensten weiter einem Blocktungskompensator 12 eine Mageordineten Generatorabeitung in teilweise schnlitbildichen

Eig. 2 einen Langsschnitt des gelenkigen Teile des Erightung auf der Gelenker II. 12 Damit weiter ein Auf en femerle Erighten werder Blocktungs und die den drei Phasarzweit

Fig. 3 einen Querschnitt durch den gelenkigen Teile er erfaltende und in Flanstel der Schnithelier 1 e

(Fig. 1)

Gemäß Fig. I enthäll das Gehüser I einen BlockParaholdstüde if Brinchen ist und 17 verzehene
Veransformation. Dieset ist nechspannungsseitig mit ein. Anschlußstüde ist kann somit such beim Auftretten von
em Abgang 2 und niederspannungsseitig mit einer Generatorableitung verzehen, von der ein Phasenzweig 3 ist ehne großen Auftward mit dem Transformatorgedargsteitlie dessen Extende Achtig nach enten von
häuse I und dem Flansch 14 des schräg neb untien
verhaufenden Hülknöhrtlier 6 verschraubt werden,
des Blocktransformators verläuft. Wie aus dem ge-

6 vermittenden Elemene 11, 12, 13, 19 ist es leicht angelich, eine planparallele Lage der Flansche 14 und 17 aus möglich, eine planparallele Lage der Flansche 14 und 17 Auss möglich, eine planparallele Lage der Flansche 14 und 17 aus eine möglich, eine planparallele Lage der Flansche 14 und 18 und 18 beim verbundenen Hültorhabschalite 6 und 15 herbe.

Die belich pkeite arwhhnen ein eine untersphan vorseil eine 18 untersteil eine 19 untersteil eine 18 untersteil eine 18 untersteil eine 19 untersteilen nur eine Stonhuft eine Paura voll und 20 untersteilen nur eine Stonhuft eine Paurangen der Stehe eine 19 untersteil

11.10世代子:此行1996年

ratorableitungen sto kitrin gehalten werden, wie es ohne Austehningsfonnpersunstorn bei idealen Toleranzver-halinisten zwischen Generator und zugeordneten Blocktransformator möglich wäre.

Hierzu I Blatt Zeichnungen